HEIDELBERGER BEITRÄGE ZUR MINERALOGIE UND PETROGRAPHIE

VIERTER BAND

HEIDELBERGER BEITRÄGE ZUR MINERALOGIE UND PETROGRAPHIE

UNTER MITWIRKUNG VON

F. K. DRESCHER-KADEN
HAMBURG

D. HOENES
KARLSRUHE

H. STEINMETZ
MÜNCHEN

HERAUSGEGEBEN VON

C. W. CORRENS
GÖTTINGEN

VIERTER BAND

MIT 224 TEXTABBILDUNGEN
UND EINEM PORTRÄT

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1954/55

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.

Printed in Germany.

Unveränderter Nachdruck 1973
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Gesamtherstellung: fotokop wilhelm weihert kg, Darmstadt

Inhalt des 4. Bandes.

1./2. Heft.

Seite

Braitsch, O., Tektonische Auswertung von Gefügediagrammen mittels Kugelprojektion. Mit 4 Textabbildungen 1

Brehler, B., und H. G. F. Winkler, Die Struktur des K_2MgF_4. Mit 1 Textabbildung 6

Engelhardt, W. v., und W. Tunn, Über das Strömen von Flüssigkeiten durch Sandsteine. Mit 2 Textabbildungen 12

Füchtbauer, H., Transport und Sedimentation der westlichen Alpenvorlandsmolasse. Mit 6 Textabbildungen 26

Harder, H., Beitrag zur Petrographie und Genese der Hämatiterze des Lahn-Dill-Gebietes. Mit 6 Textabbildungen 54

Huffmann, H., Mineralogische Untersuchungen an fünf Bodenprofilen über Basalt, Muschelkalk und Buntsandstein. Mit 3 Textabbildungen 67

Koritnig, S., Die Vorgänge bei der Kontaktbildung im Buntsandstein durch die Basalte der Blauen Kuppe und des Alpstein, Nordhessen. Mit 1 Textabbildung 89

Kunze, G., Über die rhombische Modifikation von $KAlSiO_4$ in Anlehnung an den Kalsilit. Mit 10 Textabbildungen 99

Lippmann, F., Über einen Keuperton von Zaisersweiher bei Maulbronn. Mit 3 Textabbildungen 130

Locher, F. W., Ein Beitrag zum Problem der Tiefseesande im westlichen Teil des äquatorialen Atlantiks. Mit 3 Textabbildungen 135

Piller, H., Über den Verwitterungszustand des Granitgruses vom Fliegenberg, westlich Thiersheim (Fichtelgebirge) mit besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale. Mit 5 Textabbildungen 151

Preuss, E., Die Ausleuchtung von Spektrographen mit Linsenrastern. Mit 3 Textabbildungen 163

Scheiderhöhn, P., Eine vergleichende Studie über Methoden zur quantitativen Bestimmung von Abrundung und Form an Sandkörnern. (Im Hinblick auf die Verwendbarkeit an Dünnschliffen.) Mit 10 Textabbildungen 172

Schott, W., Über stratigraphische Untersuchungsmethoden in rezenten Tiefseesedimenten. Mit 1 Textabbildung 192

Schumann, H., Konoskopische Interferenzfiguren bei Beobachtung im Auflicht an nichtopaken Kristallen. Mit 2 Textabbildungen 198

Valeton, I., Beitrag zur Petrographie des mittleren Muschelkalkes Süddeutschlands. Mit 3 Textabbildungen 207

Wedepohl, K. H., Der trachydoleritische Basalt (Olivin-Andesin-Basalt) des Backenberges bei Güntersen, westlich von Göttingen. Mit 1 Textabbildung 217

Winkler, H. G. F., Struktur und Polymorphie des Eukryptits (Tief-$LiAlSiO_4$). (Betrachtungen zur Polymorphie II.) Mit 2 Textabbildungen 233

Wolff, T. Freiherr v., Beschreibung einer leicht justierbaren Guinier-Kamera für alle Winkeleinstellungen. Mit 3 Textabbildungen 243

Lippmann, F., Anwendungsmöglichkeiten der Guinier-Kamera nach v. Wolff bei der röntgenographischen Tonuntersuchung. Mit 1 Textabbildung. (Anhang zur Arbeit: T. Freiherr v. Wolff, Beschreibung einer leicht justierbaren Guinier-Kamera für alle Winkeleinstellungen.) 251

3. Heft.

Steinmetz, H., und E. Brüll, Beiträge zur Kenntnis der Farbverteilung in Fluoritkristallen. Mit 17 Textabbildungen 255

Mosebach, R., Zur Bestimmung einer definierten mittleren Lichtbrechung optisch einachsiger Minerale im Dünnschliff. Mit 9 Textabbildungen 269

Salger, M., Verwitterung und Bodenbildung auf diluvialen Schotterterrassen. Mit 7 Textabbildungen 288

4. Heft.

Seite

Engelhardt, W. v., und H. Goldschmidt, Ein Tonmineral der Kaolinit-Halloysitgruppe von Provins (Frankreich). Mit 4 Textabbildungen 319
Steinmetz, H., und E. Brüll, Radioaktive Höfe mit vierzähliger Symmetrie im Fluorit von Wölsendorf. Mit 9 Textabbildungen 325
Braitsch, O., Röntgenographische Orientierungsbestimmung an Glimmern mit besonderer Berücksichtigung der [100]-Regel. Mit 4 Textabbildungen 333
Frenzel, G., Erzmikroskopische Beobachtungen an natürlich erhitzten, insbesondere pseudobrookitführenden Vulkaniten. Mit 40 Textabbildungen. 343
Frenzel, G., Über einen ungewöhnlichen Hochtemperaturmagnetkies vom Katzenbuckel im Odenwald. Mit 2 Textabbildungen 377

5. Heft.

Otto Heinrich Erdmannsdörffer in memoriam. Von D. Hoenes. Mit 1 Porträt . . I
Weibel, M., Zur Lagerstättenkunde Westspaniens. Überblick über die Petrographie und mineralogische Beschreibung der Lagerstätten Zentral-Estremaduras. Mit 14 Textabbildungen 379
Behne, W., und D. Hoenes, Die Kaolinlagerstätte von Geisenheim (Rheingau). Mit 10 Textabbildungen 412
Borchert, W., und I. Patzak, Reaktionen im festen Zustand von Kupfer und Silber mit Selen. Mit 6 Textabbildungen 434

6. (Schluß-)Heft.

Schroeder, D., Mineralogische Untersuchungen an Lößprofilen. Mit 5 Textabbildungen 443
Schröcke, H., Petrotektonische Untersuchung des Cordieritgneisgebietes um Bodenmais im Bayr. Wald und der eingelagerten Kieslagerstätten. Mit 14 Textabbildungen 464
Koritnig, S., Die Blaue Kuppe bei Eschwege mit ihren Kontakterscheinungen. Mit 11 Textabbildungen 504
Fischer, E., Über die Selbständigkeit des Minerals Fischerit. Mit 2 Textabbildungen . . 522
Autorenverzeichnis 526
Sachverzeichnis 527
Ortsverzeichnis 530